

添付

島根原子力発電所 放射性廃棄物及び使用済燃料の管理状況

(2020年8月)

1. 放射性気体廃棄物

単位: Bq

		放射性希ガス	放射性よう素 (^{131}I)
原子炉施設合計	※1 N D	※2 N D	
号機別	1号機	※1 N D	※2 N D
内訳	2号機	※1 N D	※2 N D
年間放出管理目標値		4. 0×10^{14}	2. 2×10^{10}
サイトバンカ建物		—	※2 N D

放射性気体廃棄物のうちトリチウム、全粒子状物質の管理状況（2020年4月～6月）については別紙のとおり。

※1 ND : 検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{ Bq} / \text{cm}^3$ 以下

※2 ND : 検出限界値 約 $7 \times 10^{-9} \text{ Bq} / \text{cm}^3$ 以下

2. 放射性液体廃棄物

単位: Bq

		トリチウムを除く	トリチウム	トリチウム (年度積算値)
原子炉施設合計	※3 N D	1. 4×10^8	9. 5×10^8	
放水口	1号放水路	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
別内訳	2号放水路	※3 N D	1. 4×10^8	9. 5×10^8
年間放出管理目標値		4. 9×10^{10}	—	※4 4. 9×10^{12}

※3 ND : 検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{ Bq} / \text{cm}^3$ 以下 (^{60}Co 代表)

※4 年間放出管理の基準値を示す。

※5 原子炉施設合計値は、端数処理の関係で一致しない場合がある。

3. 放射性固体廃棄物（運転中）

ドラム缶発生量 (本)	1 4 7
他の種類の発生量 (本相当)	2 2
ドラム缶保管量 (本)	※6 3 4, 1 2 1
他の種類の保管量 (本相当)	※7 1, 7 6 2
焼却灰発生量 (本)	2

※6 当月中焼却量 (231本)、ドラム缶減容処理量 (20本) 及び低レベル放射性廃棄物埋設センター搬出量 (0本) を差し引いた数値。前月保管量 (34, 225本)

※7 当月中雑物焼却量 (0本相当) 及び雑物減容処理量 (0本相当) を差し引いた数値。前月保管量 (1, 740本相当)

4. 放射性固体廃棄物（廃止措置中）

ドラム缶発生量 (本)	2
他の種類の発生量 (本相当)	0
ドラム缶保管量 (本)	※8 3 6 8
他の種類の保管量 (本相当)	※9 1

※8 当月中焼却量 (9本)、ドラム缶減容処理量 (0本) を差し引いた数値。前月保管量 (375本)

※9 当月中雑物焼却量 (0本相当) 及び雑物減容処理量 (0本相当) を差し引いた数値。前月保管量 (1本相当)

5. 放射性固体廃棄物（合計）

ドラム缶発生量（本）	1 4 9
その他の種類の発生量（本相当）	2 2
ドラム缶保管量（本）	※10 3 4, 4 8 9
その他の種類の保管量（本相当）	※11 1, 7 6 3
焼却灰発生量（本）	2

※10 当月中焼却量（240本），ドラム缶減容処理量（20本）及び低レベル放射性廃棄物埋設センター搬出量（0本）を差し引いた数値。前月保管量（34,600本）

※11 当月中雑物焼却量（0本相当）及び雑物減容処理量（0本相当）を差し引いた数値。前月保管量（1,741本相当）

6. 使用済燃料等の保管状況

	1号燃料プール	2号燃料プール	サイトバンク貯蔵プール
使用済燃料（体）	7 2 2	1, 9 5 6	—
制御棒（本）	2 9	3 2	2 2 4
チャンネルボックス（本）	7 2 2	1, 9 5 6	1, 5 8 2
ポイズンカーテン（本）	1 3	0	1 6 1
中性子検出器（本）	1 7	4 3	4 1 5
その他（m ³ ）	—	—	5 6

7. クリアランス対象物（注1）の管理状況

単位:t

対象物の種類	申請量（注2） (下段:前月比)	確認量		搬出量		保管量 (①-②)
		今月	累計 (①)	今月	累計 (②)	
確認申請 未申請						

注1 法令に基づき「核燃料物質によって汚染された物でないもの」として、国の確認を受ける物及び確認を受けた物。

なお、現在、島根1号機は解体工事準備期間であり、廃止措置に伴うクリアランス対象物は発生していません。

注2 当月における確認申請中の累計量。（確認された量を除く）

以上

別 紙

島根原子力発電所 放射性気体廃棄物（トリチウム、全粒子状物質）の管理状況
(2020年 4月～ 6月)

1. 放射性気体廃棄物

(単位: B q)

		トリチウム			全粒子状物質（4月～6月合計値）		
		4月	5月	6月	γ線放出核種	$^{89}\text{Sr}, ^{90}\text{Sr}$	全α放射能
原子炉施設合計*4		2.1×10^9	2.7×10^9	3.3×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	6.9×10^8	8.6×10^8	1.0×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	1.4×10^9	1.8×10^9	2.3×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		1.6×10^8	2.1×10^8	2.6×10^8	*1 ND	*2 ND	*3 ND

*1 ND : 検出限界値 約 4×10^{-9} B q / cm³以下 (⁶⁰Co 代表)*2 ND : 検出限界値 約 4×10^{-10} B q / cm³以下 (⁹⁰Sr 代表)*3 ND : 検出限界値 約 4×10^{-10} B q / cm³以下

*4 : 原子炉施設合計値は、端数処理の関係で一致しない場合がある。